

Deriva continental, clima y biodiversidad

Propósito: Establecer relaciones entre los conceptos deriva continental, clima y biodiversidad.

Motivación: Ver el video.

Explicación: La deriva continental se refiere a la hipótesis acreditada al meteorólogo alemán Alfred Wegener el cual sostuvo que los continentes estaban en continuo movimiento y que en épocas anteriores habían estado unidos, presentando un aspecto diferente al que vemos ahora. Wegener sostenía que la forma de los continentes se ajustaban unas a otras como piezas de un rompecabezas, y presentó como evidencia hallazgos fósiles que compartían regiones terrestres, en la actualidad se encuentran muy alejadas.

Ejercicios

Realice una descripción donde tenga en cuenta los siguientes conceptos: **Latitud**, **relieve**, **corrientes marinas** y **masas continentales**.

Latitud. Las temperaturas son bajas en las zonas polares y más altas hacia el ecuador los registros se realizan con un: **termómetro** y se mide en grados minutos y segundos.

Relieve. Influye en los climas que se dan en una región porque las cadenas montañosas son barreras naturales al movimiento del aire.

Corrientes Marinas. Son masas de agua de constante movimiento, llevan el calor desde la zona ecuatorial hasta la zona polar. Y evitan diferencias térmicas.

Masas continentales. Nuestro planeta tiene grandes porciones de agua en su superficie y el resto está cubierto por las masas continen-

tales (los continentes). Las masas continentales abundan más en el hemisferio norte.

Evaluación.

1) Consulte los elementos del clima.

Temperatura: Es la cantidad de calor que hay en la atmósfera. Se representa cuando los rayos del sol llegan al planeta y la atraviesan la atmósfera, y es cuando se presentan diferentes factores.

Precipitaciones: Es el agua que cae a la superficie terrestre desde la atmósfera. Los tipos de precipitación son: la lluvia, el granizo y nieve.

Humedad: Es la cantidad de vapor de agua que hay en el aire y es importante para los seres vivos y el desarrollo de las plantas.

Vientos. Es el movimiento del aire ya sea frío y caliente, hay tipos de brisa y son: Vendaval, brisa y huracán.

Presión Atmosférica. Es el peso del aire en la atmósfera y es atraído por la fuerza de la gravedad.

2). **Qué plantea la teoría de la Deriva Continental.**

Plantea la afirmación que los continentes venían de un gran continente que se llamaba pangea, y que después de varios años se separaron y están ubicados como lo vemos en la actualidad. Alfred Wegener se dio cuenta de esto ya que aparecieron fósiles iguales en distintos continentes. Aunque Wegener no supo explicar la causa del movimiento de los continentes.

3.) ¿Cuál es la posición actual de los continentes?
(Descripción y dibujo).

Los continentes son extensiones muy grandes las cuales están separadas por los océanos y son los que dividen la superficie terrestre.



4.) ¿Qué aspectos se deben tener en cuenta para entender la deriva continental, el clima y la biodiversidad?

Deriva Continental: Para entender esto debemos saber que son las placas tectónicas ya que con este fenómeno fue cuando los continentes se separaron.

El clima: Debemos conocer o comprender todos los elementos del clima, las cuales nos hace entender todo lo relacionado con las características del clima.

Biodiversidad: Para entender la biodiversidad debemos saber que son los ecosistemas, plantas, animales, o especies del planeta.

FORO

Reflexiona acerca de cuáles de tus hábitos alteran el comportamiento del clima y cómo puedes cambiarlos.

Habitos

- Consumo de plástico y desechables: Puedo cambiar esto usando vidrios, reciclando y reutilizando.
- Arrojar basura en la calle: Lo cambio no tirando los plásticos o los ríos y océanos ya que afecta los ecosistemas. Así evitando la contaminación.
- Quema de basura y plástico o materiales sintéticos: Para cambiar esto debo reutilizar, reciclar y reducir, lo más importante es motivarme a cuidar los ecosistemas y animales de nuestro planeta.

¡Cuidemos el planeta para que no nos afecte a nosotros ni a los animales!